时空三极环境大数据平台

**高原人类活动强度数据（2012-2017）**

英文标题：Intensity data of human activities on the plateau in 2012-2017

1、摘要

针对青藏高原特色，按照科学性、系统性、完整性、可操作性、可度量性、简明性、独立性的原则，重点包含农牧业活动、工矿业发展、城镇化发展、旅游业活动、重大生态工程建设、污染物排放等主要人类活动构建了适宜青藏高原的人类活动强度评估指标体系，基于遥感数据、地面观测数据、气象数据及社会统计年鉴数据等，采用层次分析法，对人类活动的正面和负面效应进行了定量评价，综合评估了人类活动强度及其变化特征。数据不仅有助于增强人类活动在全球变化敏感区植被变化中所扮演角色的认识，而且可以为青藏高原社会经济可持续发展提供理论基础，同时为保护青藏高原生态环境和筑牢国家生态安全屏障提供科学依据。

2、关键词

主题关键词：工业化,开发潜力,资源类型,人口,土地资源,旅游资源,城市化,生态退化及保护,水土流失,人文活动,人口数量,环境污染与治理  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2012-2017年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：42.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.2 | - |
| 西：73.66 | - | 东：104.38 |
| - | 南：25.95 | - |

5、时间范围2012-01-17 16:00:00+00:00--2017-02-16 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张海燕, 辛良杰, 樊江文, 袁秀. 高原人类活动强度数据（2012-2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.271911, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.271911, 2019.[ZHANG Haiyan, YUAN Xiu, FAN Jiangwen, XIN Liangjie. Intensity data of human activities on the plateau in 2012-2017. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.271911, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.271911, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 张海燕  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: zhanghaiyan823@163.com  
  
姓名: 辛良杰  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: xinlj@igsnrr.ac.cn  
  
姓名: 樊江文  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: fanjw@igsnrr.ac.cn  
  
姓名: 袁秀  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: 1366376648@qq.com